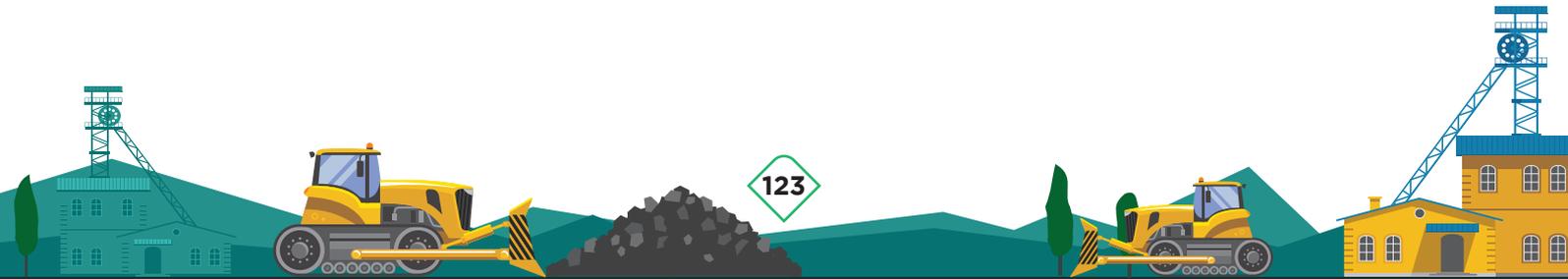


कोयला और लिग्नाइट उत्पादन

09

अध्याय



कोयला और लिग्नाइट उत्पादन

1. कोयले की मांग:

वर्ष 2024–25 के लिए कोयले की कुल मांग 1267.13 मि.ट. थी। वर्ष 2020–21 से 2024–25 (अनुमानित) तक की मांग का विवरण नीचे दिया गया है: –

(आंकड़े मिलियन टन में)

क्षेत्र	वास्तविक 2020–21	वास्तविक 2021–22	वास्तविक 2022–23	वास्तविक 2023–24	लक्ष्य 2024–25	वास्तविक 2024–25 (अनंतीम)
कोकिंग – स्टील + कोक ओवन	60.17	66.28	69.43	76.16	87.00	67.91
पावर (यूटिलिटी)	535.45	673.35	735.14	796.09	808.45	905.78
पावर (कैप्टिव)	45.79	36.70	50.26	63.25	65.55	62.45
सीमेंट	6.75	7.31	9.31	9.16	10.26	7.75
स्पंज आयरन	9.57	9.02	8.09	11.97	17.78	7.37
अन्य	248.41	235.18	242.81	280.92	*387.52	217.87
कुल	906.14	1027.84	1115.04	1237.54	1376.56	1267.13
पी- अनंतिम, ' आयात सहित						

वर्ष 2029–30 तक क्षेत्र-वार मांग का अनुमान

(आंकड़े मिलियन टन में)

वर्ष	उर्वरक	सीमेंट	लुगदी और कागज	पीसीआई + डीआरआई + थर्मल	इस्पात	वस्त्र	भारी उद्योग	खान (सीपीपी)	खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण	शक्ति			कुल
										डीसीबी	आईसीबी	कुल	
2025-26	3.98	120.00	15.98	186.62	131.00	9.74	0.37	48.46	5.50	892.00	30.00	922.00	1443.65
2026-27	4.73	125.00	16.77	193.66	135.00	10.14	0.37	49.56	6.00	920.00	30.00	950.00	1491.23
2027-28	4.89	130.00	17.61	201.61	137.00	10.55	0.37	48.56	6.50	949.00	30.00	979.00	1536.09
2028-29	5.03	140.00	18.49	206.59	143.00	10.99	0.37	51.06	7.00	998.00	30.00	1028.00	1610.53
2029-30	5.18	145.00	19.42	214.98	148.00	11.44	0.37	54.66	7.00	1029.00	30.00	1059.00	1665.05

2. कोयले की आपूर्ति :

वित्त वर्ष 2024–25 में अखिल भारतीय कोयले की आपूर्ति 1025.33 मि.ट. थी। वित्त वर्ष 2023–24 के दौरान 973.01 मि.ट. की तुलना में, वित्त वर्ष 2024–25 में लगभग 5.38: की वृद्धि हुई है। वर्ष 2022–23 से 2025–26 तक का विवरण निम्नानुसार है:



कंपनी-वार कोयला प्रेषण (अप्रैल से मार्च)					आंकड़े मि.ट. में
कंपनी	वित्त वर्ष 2022-23	वित्त वर्ष 2023-24	वित्त वर्ष 2024-25	वृद्धि (%) 2023-24 से वित्त वर्ष 2024-25	वित्त वर्ष 2025-26 (दिसंबर, 25 तक अनंतिम)
सीआईएल	694.54	753.53	762.83	1.23%	545.74
एससीसीएल	66.69	69.86	65.26	- 6.58%	44.17
कैप्टिव और अन्य	116.13	149.62	197.24	31.83%	152.10
कुल	877.37	973.01	1025.33	5.38%	742.01

3. कोयला उत्पादन

देश ने वर्ष 2023-24 में अब तक का सबसे अधिक कोयला उत्पादन देखा है। वित्त वर्ष 2023-24 में अखिल भारतीय कोयला उत्पादन 997.25 मि.ट. (अनंतिम) था। वित्त वर्ष 2022-23 के दौरान 893.19 मि.ट. की तुलना में, वित्त वर्ष 2023-24 में लगभग 11.65% की वृद्धि हुई है। सीआईएल ने 773.64 मि.ट. के वार्षिक लक्ष्य की तुलना में कस्टोडियन खानों

सहित 780.00 मि.ट. का उत्पादन किया। एससीसीएल ने वर्ष 2023-24 के दौरान 70.00 मि.ट. के वार्षिक लक्ष्य की तुलना में 70.02 मि.ट. कोयले का उत्पादन किया। कंपनी-वार कच्चा कोयला उत्पादन लक्ष्य 2023-24 और उपलब्धि तालिका में दी गई है। वित्त वर्ष 2021-22 से 2023-24 तक अखिल भारतीय कोयला उत्पादन निम्नानुसार है:

(आंकड़े मिलियन टन में)

कंपनी	2023-24		2024-25		2025-26 (अनंतिम)		
	(लक्ष्य)	(वास्तविक)	(लक्ष्य)	(वास्तविक)	वास्तविक लक्ष्य	वास्तविक (अप्रैल से दिसंबर)	अनुमानित (जनवरी से मार्च)
ईसीएल	51	47.55	54	52.03	59	33.48	25.52
बीसीसीएल	41	41.1	45	40.50	46	24.65	21.35
सीसीएल	84	86.06	100	87.54	110	50.94	59.06
एनसीएल	133	136.12	139	139.00	140	105.30	34.70
डब्ल्यूसीएल	67	69.11	69	69.12	69	40.07	28.93
एसईसीएल	200	187.39	206	167.49	212	118.98	93.02
एमसीएल	204	206.11	225	225.17	239	155.59	83.41
एनईसी	0.2	0.21	0.2	0.20	0.24	0.17	0.07
सीआईएल	780.2	773.65	838.2	781.06	875.24	529.19	346.05
एससीसीएल	70	70.02	72	69.01	72	43.73	28.27
कैप्टिव और अन्य	162.14	153.58	170	197.46	203.39	148.73	54.66
कुल	1012.34	997.25	1080.2	1047.52	1150.63	721.65	428.98

4. लिग्नाइट उत्पादन

4.1 एनएलसी इंडिया लिमिटेड (एनएलसीआईएल) एक एकीकृत खनन सह विद्युत कंपनी है जिसमें तापीय विद्युत स्टेशनों से जुड़ी ओपनकास्ट लिग्नाइट खानें

हैं। वर्ष 2024-25 के दौरान, एनएलसी इंडिया लिमिटेड द्वारा लिग्नाइट का उत्पादन 28.10 मि. ट. के लक्ष्य (2024-25) की तुलना में 24.061 मि.ट. था।

उत्पाद	इकाई	बं.अ. 2025-26	2024-25	2025-26 (नवंबर 25 तक)		दिसंबर 2025 से मार्च, 2026 (अनुमान)
			वास्तविक	लक्ष्य	वास्तविक (अनंतिम)	
ओवरबर्डन	एमएम ³	190.84	168.94	125.13	110.75	65.70
लिग्नाइट	माउंट	28.10	24.06	17.81	12.66	11.40
कोयला	माउंट	20.00	17.20	12.75	9.00	9.00
पावर ग्रॉस (थर्मल)	एमयू	24,292.90	19,326.07	15,710.81	10,726.77	8,582.09
पावर एक्सपोर्ट (एनएलसीआईएल)	एमयू	26,009.38	16,843.43	16,876.15	10,415.18	9,133.23
पावर ग्रॉस (एनटीपीएल)	एमयू	7,446.00	5,236.45	4,895.00	3,423.01	2,551.00
पावर एक्सपोर्ट (एनटीपीएल)	एमयू	7,055.00	4,848.12	4,638.00	3,167.02	2,417.00
पावर ग्रॉस (एनयूपीपीएल)	एमयू	9,765.36	1,208.73	5,452.92	2,343.44	4,312.44
पावर एक्सपोर्ट (एनयूपीपीएल)	एमयू	9,252.68	1,116.49	5,166.64	2,084.78	4,086.04

4.2 वर्ष 2022-23 से 2025-26 की अवधि के लिए अखिल भारतीय लिग्नाइट उत्पादन इस प्रकार है:

(आंकड़े मिलियन टन में)

कंपनी	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26 (दिसंबर, 25 तक अनंतिम)
एनएलसी	23.53	23.68	24.06	14.45
जीएमडीसीएल	7.58	6.37	8.02	5.30
जीआईपीसीएल	3.05	3.04	3.42	1.99
आरएसएमएमएल	1.21	1.10	1.06	0.55
जीएचसीएल	0.13	0.05	0.08	0.06
वीएसएलपीपीएल	1.00	0.97	0.79	0.67
बीएलएमसीएल	5.98	5.85	5.92	4.07
जीपीसीएल	1.56	1.87	1.79	1.23
अखिल भारतीय	44.03	42.92	45.13	28.32

43.3 लिग्नाइट प्रेषण: वर्ष 2022-23 से 2025-26 की अवधि के लिए अखिल भारतीय लिग्नाइट प्रेषण इस प्रकार है: -

(आंकड़े मिलियन टन में)

कंपनी	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26 (दिसंबर, 25 तक अनंतिम)
एनएलसी	26.18	23.02	23.53	15.81
जीएमडीसीएल	7.58	6.37	8.02	5.30
जीआईपीसीएल	3.05	3.04	3.42	1.99
आरएसएमएमएल	1.21	1.10	1.06	0.55
जीएचसीएल	0.09	0.09	0.07	0.07
वीएसएलपीपीएल	1.01	0.92	0.78	0.69
बीएलएमसीएल	6.13	6.21	5.87	4.12
जीपीसीएल	1.58	1.84	1.70	1.24
अखिल भारतीय	46.82	42.59	44.44	29.77

5. आयात

देश की कुल कोयले की मांग में से लगभग 20-25% मांग आयात से पूरी की जाती है। कोयले के आयात में मुख्य रूप से उच्च गुणवत्ता वाले कोकिंग कोयले और उच्च जीसीवी कोयले शामिल होते हैं क्योंकि इनका घरेलू उत्पादन या तो दुर्लभ भंडारों अथवा अनुपलब्धता के कारण सीमित होता है। विद्युत क्षेत्र आयातित कोयला आधारित (आईसीबी) तटीय क्षेत्र में स्थापित विद्युत संयंत्रों (क्योंकि उन्हें विशेष रूप से केवल आयातित कोयले का उपयोग करने के लिए डिजाइन किया गया है) और घरेलू कोयला आधारित (डीसीबी) विद्युत संयंत्रों के लिए मिश्रण प्रयोजन के लिए कोयले का आयात

करता है। कोयला ओपन जनरल लाइसेंस (ओजीएल) के अंश होने के कारण व्यापारी और अंत्य-उपयोगकर्ता (उद्योग) वाणिज्यिक और संभारतंत्रीय दृष्टिकोणों के आधार पर कोयले का सीधे आयात करते हैं।

वर्ष 2024-2025 के दौरान, कोयले का आयात 243.62 मिलियन टन (मि.ट.) (जिसमें 57.58 मि.ट. कोकिंग कोयला और 186.05 मि.ट. गैर-कोकिंग कोयला शामिल है) था, जबकि वर्ष 2023-24 की इसी अवधि में 264.53 मि.ट. (58.81 मि.ट. कोकिंग कोयला और 205.72 मि.ट. गैर-कोकिंग कोयला) था, जो 7.90: की सकारात्मक वृद्धि दर्शाता है।

पिछले चार वर्षों और वर्तमान वर्ष में अप्रैल-अक्टूबर, 2025 तक विभिन्न क्षेत्रों द्वारा कोयले का आयात नीचे दिया गया है:

कोयले का आयात

(मात्रा मिलियन टन में)

वर्ष	कोकिंग कोयला	विद्युत		कुल विद्युत	गैर-विनियमित क्षेत्र	गैर - कोकिंग	कुल आयात
		आयातित कोयला आधारित संयंत्र	मिश्रित कोयला आधारित संयंत्र				
2020-21	51.20	35.08	10.39	45.47	118.58	164.05	215.25
2021-22	57.12	18.89	8.11	27.00	124.51	151.50	208.63
2022-23	56.05	20.53	35.10	55.63	125.99	181.62	237.67
2023-24	58.81	41.80	23.93	65.73	139.99	205.72	264.53
2024-25	57.58	48.55	14.02	62.57	123.48	186.05	243.62
2024-25 (अप्रैल - अक्टूबर, 2024)	34.42	30.04	10.92	40.96	73.85	114.81	149.23
2025-26' (अप्रैल - अक्टूबर 2025)	39.24	24.53	4.51	29.04	81.53	110.57	149.80
वृद्धि :	13.99	-18.36	-58.68	-29.11	10.41	-3.69	0.39

स्रोत: डीजीसीआईएंडएस
'अनंतिम

6. प्रति मैनशिफ्ट आउटपुट - (वास्तविक)

वर्ष	कोल इंडिया लिमिटेड			सिंगरेनी कोलियरीज कंपनी लिमिटेड		
	यूजी	ओ सी	समग्र	यूजी	ओ सी	समग्र
2017-18	0.86	14.10	7.71	1.08	13.73	4.89
2018-19	0.95	14.68	8.51	1.39	16.95	6.22
2019-20	0.99	14.25	8.53	1.44	16.57	6.37
2020-21	0.93	15.09	9.02	0.92	13.80	5.61
2021-22	0.98	15.23	9.53	1.19	15.15	6.09
2022-23	1.05	22.04	12.80	1.27	13.94	5.31
2023-24	1.18	25.57	13.44	1.19	13.24	5.42
2024-25	1.31	24.07	12.30	0.98	14.88	5.79
2025.26 नवंबर-2025 तक (अनंतिम)	1.35	24.65	11.73	0.84	15.69	6.98

7. पूंजी परिव्यय:

वित्त वर्ष 2026-26 के लिए कोयला पीएसयू का पूंजीगत व्यय (कैपेक्स) घटक 24737.96 करोड़ रुपये है, जिसे नीचे दिए गए विवरण के अनुसार आंतरिक और अतिरिक्त बजटीय संसाधनों (आईईबीआर) से प्रदान किया जाना है:

(₹ करोड़ में)

पीएसयू का नाम	2024-25			2025-26			2026-27
	ब.अ.	सं.अ.	व्यय	ब.अ.	सं.अ.	व्यय (दिसंबर -25)	ब.अ.
सीआईएल	15500	15500	21775.99	16000	16000	9535.73	16500
एनएलसीआईएल	2429	4948.86	7736.1	5078.31	5078.31	6241.86	5737.96
एससीसीएल	1600	1600	2150.28	1700	1700	1159.74	2500
कुल	19529	22048.86	31662.37	22778.31	22778.31	16937.33	24737.96

